



## **Technisches Datenblatt Schwere Gummischlauchleitungen NSSHÖU 0,6/1 kV, gelb nach VDE 0250 Tiel 812**



### **Anwendung**

Für sehr hohe mechanische Beanspruchungen, z.B. im Bergbau unter Tage, im Tagebau auf Baustellen und in der Industrie, in trockenen und feuchten Räumen und im Freien, auch für feste Verlegung, z.B. Einsatzbedingungen im Einzelfall festzulegen.

### **Aufbau**

Leiter:	Kupferlitze verzinkt, feindrähtig Klasse 5
Aderisolation:	Gummimischung nach VDE 0207 T. 20
Aderkennzeichnung:	nach VDE 0293-308, Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
Außenmantel:	Gummimischung nach VDE 0207 T. 21
Mantelfarbe:	gelb

### **Technische Daten**

Nennspannung:	0,6/1 kV
Prüfspannung:	3 kV
Isolationswiderstand:	20M $\Omega$ x km bei 20 °C
Temperaturbereich:	-20 °C - +80 °C (beim Verlegen) -40 °C - +80 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.:	+90 °C (max.)
Biegeradius:	5 x Leitungsdurchmesser (min.) bei freier Verlegung
Brandverhalten:	nach VDE 0472 T. 804 Prüfart B (=IEC 332-1)
Ölbeständigkeit:	nach VDE 0472 T. 803 Prüfart A
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1

[www.hardy-schmitz-gruppe.de](http://www.hardy-schmitz-gruppe.de)

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



Aderzahl x mm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
------------------	--------------------	-------------------	------------------------

**NSSHÖU-J**

3G1,5	4,3	12,5	20,0
3G2,5	7,2	13,2	26,0
3G4	11,5	16,2	38,0
3G70/35	235,2	44,6	446,0
3G95/50	321,6	53,1	591,0
3G120/70	412,8	54,0	730,0

4G1,5	5,8	12,6	23,0
4G2,5	9,6	15,9	35,0
4G4	15,4	17,5	45,0
4G6	23,0	18,8	56,0
4G10	38,4	23,0	86,0
4G16	61,4	27,3	135,0
4G25	96,0	34,5	201,0
4G35	134,4	36,4	259,0
4G50	192,0	41,5	366,0
4G70	268,8	46,5	460,5
4G95	364,8	56,8	640,0
4G120	460,8	65,5	770,5
4G150	576,0	73,2	820,0

5G1,5	7,2	15,1	25,5
5G2,5	12,0	17,2	38,5
5G4	19,2	19,4	56,0
5G6	28,8	21,4	67,0
5G10	48,0	23,5	100,0
5G16	76,8	30,1	157,0
5G25	120,0	35,5	234,0
5G35	168,0	44,1	340,0

Aderzahl x mm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
------------------	--------------------	-------------------	------------------------

7G1,5	10,1	16,9	41,0
7G2,5	16,8	19,5	50,0
10G1,5	14,4	20,5	54,5
12G2,5	28,8	21,6	77,0
18G2,5	43,2	27,8	116,0

**NSSHÖU-O**

1X16	15,4	11,4	26,0
1X25	24,0	13,1	40,0
1X35	33,6	14,5	50,0
1X50	48,0	19,0	68,0
1X70	67,2	20,0	90,0
1X95	91,2	22,2	115,0
1X120	115,2	24,0	144,0
1X150	144,0	27,1	175,0
1X185	177,6	30,2	218,0
1X240	230,4	34,2	279,0